



## CONFERENCIAS EN UNIVERSUM DE APOYO A LA TEMÁTICA DE SALAS

María Cristina Heine Moya

[heine@servidor.unam.mx](mailto:heine@servidor.unam.mx)

### Resumen

Con motivo de la inauguración de la Sala de Química en Universum y además por la celebración del año Internacional de la Química, se decidió que las pláticas semanales, que se llevan a cabo los viernes a las 11:00 horas y en las que participan investigadores de la UNAM, estuvieran relacionadas con la temática de esta Sala.

1

Por lo anterior, la temática se eligió como sigue:

- el mes de abril se dedicó a la Química y la Salud,
- marzo y mayo a la Química y el Hogar,
- junio a la Química y el Ambiente
- septiembre a la Química y la Industria y la Ciudad
- octubre a la Química y la Ciencia de la Vida
- noviembre a la Química en general y la Química en la Evolución.

Se contactó a investigadores del Instituto de Química, del Colegio de Ingenieros Químicos y de Químicos y de la Facultad de Química para que dieran las pláticas tanto de conmemoración del Año Internacional de la Química, como alusivas a la temática de la Sala de Química a los grupos de estudiantes que llegan a



Universum los viernes por la mañana y que eligen su visita a la Sala de Química, que se les invita a asistir a la plática, como complemento al conocimiento de la “Química está en todas partes”.

-----

El año 2011 fue declarado Año Internacional de la Química por la Asamblea General de las Naciones Unidas, cuyos objetivos son:

- Aumentar el grado de conciencia y la comprensión por parte del público en general de cómo la química puede responder a las necesidades globales.
- Fomentar el interés por el estudio de la química entre los jóvenes y generar entusiasmo por el futuro creativo de esta rama de la ciencia.
- Celebrar las contribuciones de las mujeres al mundo de la química así como la conmemoración del primer centenario en que Madame Curie recibiera el Premio Nobel.

2

Este año de la Química Universum también lo celebrará dando a conocer a su público cómo la Química nos permite entender y transformar la materia que nos rodea, cómo nos permite producir medicinas, combustibles y prácticamente todos los productos de nuestra vida cotidiana. Se trata de una ciencia primordial en el desarrollo sostenible de nuestro mundo y nuestra civilización. Se pondrá énfasis en que los jóvenes conozcan que la investigación química es esencial para resolver los problemas de producción de alimentos, generación de energía,



preservación de la salud, transporte y mejora en general de nuestra calidad de vida.

Con motivo de la celebración del Año Internacional de la Química, Universum, el museo de las ciencias de la UNAM, inauguró la Sala de Química, cuyo lema es la Química está en todo; y efectivamente, se muestra cómo está en las diferentes partes del hogar, en la sala, en la cocina, en el baño y en todas partes.

El público de Universum son niños de secundaria y adolescentes de preparatoria y de carreras técnicas, que asisten al museo a interactuar con sus equipos. Los días que hay más público son los viernes y la hora es a las 11:00 de la mañana, que es cuando llegan los grupos, sobre todo los que vienen de Estados de la República cercanos al Distrito Federal. El auditorio donde se dan las pláticas es en La Capilla, que tiene una capacidad para 65 personas.

Para complementar esa visita al museo y principalmente a la Sala de Química, se programaron pláticas de química, relacionadas a las diversas temáticas de la Sala como son la Química y la Salud, la Química y el hogar, la química y el ambiente, la química y la industria y la ciudad, la química y la ciencia de la vida, la química y la evolución y la química general.

Para dar las pláticas se invitaron a investigadores de la Facultad de Química, del Instituto de Química y del Colegio Nacional de Ingenieros Químicos y de Químicos A.C. (coniqq), del Instituto de Biotecnología y del Instituto de Investigaciones en Materiales.



La Sala se inauguró el 16 de febrero, y la primera plática de apoyo a la Sal se dio el 18 con el título : Herramientas para la lucha contra las enfermedades que impartió la M en C María del Socorro Alpízar, el 25 de febrero el Dr. Benjamín Ruiz Loyola habló sobre el Mundo de los plásticos, ambos investigadores de la Facultad de Química.

Los días 4, 11, 18 y 25 de marzo se dieron las pláticas Conservación de Alimentos: dónde estamos y hacia dónde vamos, Los pingüinos y el Cambio climático, Los productos peligrosos de uso y consumo en el hogar y sus riesgos e Impacto de los contaminantes atmosféricos a la salud, respectivamente por los doctores Edmundo Castillo del Instituto de Biotecnología, Ana María Martínez del Instituto de Investigaciones en Materiales, Irma Gavilán y Agustín García, ambos del CONIQQ.

En el mes de abril las pláticas estuvieron relacionadas con el tema de la Salud y los títulos fueron: Productos naturales en la búsqueda de nuevos principios activos, Estudio químico de plantas medicinales mexicanas. La aportación del Instituto de Química de la UNAM y Pirotécnica y Química. Los ponentes fueron la Dra. Hortensia Parra, el M en C Baldomero Esquivel, ambos del Instituto de Química, y el Dr. Arturo Butrón del CONIQQ, respectivamente.

Para el mes de mayo, se eligió el tema de la Química y el Hogar y las pláticas que se impartieron fueron La química orgánica en la vida cotidiana, Las Moléculas en



el Hogar, Desafiando la relación estructura-función de las proteínas cuyos ponentes fueron el Dr. Alejandro Cordero, El Dr. Jesús Valdés y la Dra. Nuria Sánchez del Instituto de Química y la plática ¿Reciclaje o reuso de residuos? Impartida por la M en I Susana Cano del CONIQQ.

En el mes de junio llevamos 3 pláticas que están relacionadas a la Química y el Ambiente y son : Los metales y el ambiente impartida por la Dra. Elizabeth Gómez, búsqueda de nuevas fuentes de biocombustibles, por el Dr. Manuel Jiménez y Nanoquímica y nuevos materiales que la dio la Dra. Susana Porcel. Los tres ponentes son investigadores del Instituto de Química.

Ahora bien, con respecto al público que ha asistido a las pláticas, han sido grupos de escuelas que visitan el Museo que desean visitar la Sala de química y que al comentárseles de la plática se interesan en asistir a ella.

Los grupos que han entrado a las pláticas, son en su mayoría estudiantes de los últimos años de secundaria, algunos de bachillerato y otros de carreras técnicas. Varias de las escuelas provienen del Estado de México, de Hidalgo y de Morelos. Por lo general entran 2 grupos de 30 alumnos cada grupo.

En esta forma, en Universum, al mismo tiempo que se le da promoción a la nueva Sala de Química, se dan a conocer las investigaciones de vanguardia que se realizan en la Universidad Nacional Autónoma de México y se celebra el Año Internacional de la Química y con ello a una científica notable que fue Madame Curie.